INSTALLATION
Our electrical pump includes a fixing flange with four holes.
Pump can be locked in vertical or horizontal position, with screws and washer.

ELECTRICAL CONNECTIONS
Connect the cables.
Electrical connection needs a fuse in according with "Absorption table". Verify with "Section of connecting cables table" the right dimensions of cables needed.

Section of connecting cables

Assorbtions	*Cables section*
1 to 10 A	2,5 mm/q up to 6 mt from the battery 4 mm/q for more than 6 mt. from the battery
10 – 15 A	4 mm/q up to 6 mt; 6 mm/q over 6 mt.
20 A	10 mm/q up to 20 mt.
40 to 65 A	25 mm/q up to 20 mt.
65 to 90 A	35 mm/q up to a 20 mt.

INSTRUCTION USER GUIDE
After made electrical connection and pump installation in according with Par. " Electrical Connections" and "Installation", connect pipe to inlet connections (see the arrow).
The section of both suction and delivery pipes must respect the pump inlet original sections.
Dip pipe into liquid and then turn on pump.
After 15 seconds about, pump starts to deliver liquid.
Gear pump can be run dry for 10 minutes max, else rotor overheats.

WARNING : PLUG OUT ELECTRICAL CONNECTION BEFORE !
MAINTENANCE
Periodically, verify the wearing of gears.

WARNING : PLUG OUT ELECTRICAL CONNECTION BEFORE !
MALFUNCTIONING:
Pump does not start : check electrical connection
Pump does not vacuum: check liquid level and position of pipe into liquid
Pump does not much vacuum: verify if gears are wearied.

In case malfunction keep on , please do not hesitate to contact our customer assistance office at phone nr +39 029657321.
For any further information you can contact our customer service at telephone no. +39 029657321, or by mail writing to ancor@ancor.it

ELENCO PARTI DI RICAMBIO / Spare part list

Componente / Part	**codice / code**
Ingranaggi / Gears	0720-0722 (BG 20)
Ingranaggi / Gears	0207-0208 (BG 45)
Guarnizione / gasket	0724 (BG 20)
Guarnizione / gasket	0209 (BG 45)
Viti coperchio/cover screws	0156 (4 pz) BG 20
Viti coperchio/cover screws	0233 (4 pz) BG 45
Tenuta / seal	0157
Coperchio / cover	0721 (BG 20)
Coperchio / cover	0210 (BG 45)
Corpo / body	0719
Motore / rotor BG 20	3717
Motore / rotor BG 45	3612

KIT COMPLETO DI REVISIONE : COD. 2482 (BG 45)
KIT COMPLETO DI REVISIONE : COD. 2483 (BG 20)
COMPLETE SERVICE KIT: COD. 2482 (BG 45)
COMPLETE SERVICE KIT: COD. 2483 (BG 20)

AVVERTENZE / WARNING

* MAI UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA CON BENZINA, PRODOTTI A BASE DI PETROLIO O QUALSIASI ALTRO PRODOTTO CON PUNTO DI INFIAMMABILITA' INFERIORE AI 37°C. (98°F)

IL MOTORE NON E' ANTIDEFLAGRANTE
DO NOT USE ANCOR PUMPS FOR PETROL, GASOLINE, PETROLEUM PRODUCTS OR ANY PRODUCT WITH FLASH POINT BELOW 37° C (98° F)

- TENERE IL PRODOTTO LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI;
- *KEEP THE PRODUCT AWAY FROM CHILDREN*
- ASSICURARSI CHE L'ELETTROPOMPA SIA SALDAMENTE FISSATA PRIMA DELL'USO;
- *VERIFY THAT PUMP IS LOCKED STRONGLY BEFORE USE*
- UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA ESCLUSIVAMENTE PER LE FUNZIONI DESCRITTE NEL Paragr. " Descrizione del Prodotto".
- *USE PUMP FOR DESCRIBED APPLICATIONS ONLY*
- NON ASPIRARE CON LA POMPA PARTI SOLIDE
- *DO NOT VACUUM SOLID PART WITH PUMP*

Per qualsiasi informazione potete contattare il nostro servizio assistenza clienti al numero telefonico +39 029657321 oppure, con posta elettronica all' indirizzo ancor@ancor.it
Ulteriori opuscoli tecnici e le informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità CE, nonché la dichiarazione stessa, sono scaricabili da sito www.ancor.it

ANCOR s.r.l.

MANUALE D' ISTRUZIONI
INSTRUCTION GUIDE

ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI
Mod. BG 20 - 45 220V

GEAR ELECTRICAL PUMP
Mod. BG 20 – 45 220V

Codici e tabella assorbimenti
Codes and absorbtion table
Codice 3717 Pompa BG 20 220V - Assorb. 02A F=05
Codice 4070 Pompa BG 45 220V - Assorb. 1,5A F=05

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, ASSICURARSI DI AVER LETTO CON ATTENZIONE LE AVVERTENZE RIPORTATE SUL PRESENTE MANUALE D'USO
GARANZIA : 1 ANNO

BEFORE TO USE PRODUCT, INSURE TO READ CAREFULLY THIS INSTRUCTION GUIDE.

GUARANTEE : 1 YEAR

MANUALE D' ISTRUZIONI
ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI
BG 20 – 45 220V

Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa BG 20 o BG 45 a 220V.

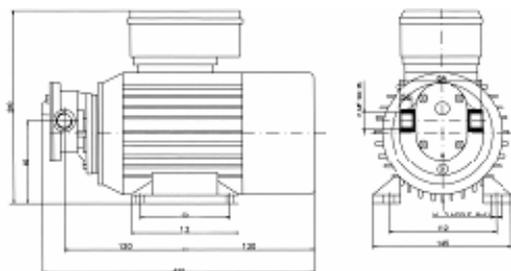
Descrizione del prodotto

La pompa BG 20/45 220V è una pompa ad ingranaggi per trasferimento oli, lubrificanti e liquidi viscosi, autoadescante, dotata di un motore monofase a 220 Volts.
Ottima per lo svuotamento e il rabbocco delle coppe olio a distanza, operazioni che, con un semplice circuito con valvole di scambio, possono essere effettuate dalla stessa pompa.

Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Bronzo Alluminio
- Ingranaggi : ottone
- Anello di tenuta
- Bocche : 3/8 " gas (BG 20)
- Bocche : ¼" gas (BG 45)

TABELLA delle PORTATE

Mt.	0	4	8	12
l/m	23	20	18	16

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
La pompa è dotata di una staffa di fissaggio con quattro fori.
Può essere posizionata sia in verticale che in orizzontale con viti possibilmente dotate di rondelle.

ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO
Collegare i fili.
Dotare l'impianto di un fusibile della capacità riportata nella "tabella assorbimenti".
Verificare nella tabella "*Sezione cavi di collegamento*"l'esatta sezione dei cavi da utilizzare.

Tabella sezione cavi / Section of connecting cables

Assorbimenti	*Sezione Cavi / Cables section*
Da 1 a 10 A	2,5 mm/q fino a 6 metri dalla batteria 4 mm/q oltre 6 metri dalla batteria
10 – 15 A	4 mm/q fino a 6 mt; 6 mm/q oltre 6 metri
20 A	10 mm/q finoa 20 metri
Da 40 a 65 A	25 mm/q finoa 20 metri
Da 65 a 90 A	35 mm/q fino a 20 metri

ISTRUZIONI PER L'USO
Dopo aver effettuato il collegamento elettrico e il fissaggio della pompa come descritto nei paragrafi " *Istruzioni di montaggio*" e "*Istruzioni di collegamento elettrico*", collegare un tubo di aspirazione alla bocca di aspirazione della pompa (segnalata con "freccia" in ingresso).
Le sezioni delle tubazioni di aspirazione e mandata devono rispettare le sezioni originali delle bocche della pompa.
Immergere il suddetto tubo nel liquido e quindi azionare la pompa.
Dopo circa 15 secondi la pompa inizierà ad erogare il liquido aspirato.
Le pompe ad ingranaggi possono girare a secco per un max di 10 min., altrimenti il motore si surriscalda.

IMPORTANTE : DISCONNETTERE L'ALIMENTAZIONE DEL MOTORE A 220V PRIMA DI PROCEDERE !!!!

MANUTENZIONE DELLA POMPA
Non necessita di particolare manutenzione.
Periodicamente verificare l'usura degli ingranaggi.

IMPORTANTE : DISCONNETTERE L'ALIMENTAZIONE DEL MOTORE A 220V PRIMA DI PROCEDERE !!!!

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO:
La pompa non si avvia : controllare che ci sia il collegamento elettrico e che sia stato effettuato correttamente
La pompa non aspira : controllare la presenza del liquido e che il tubo sia immerso a sufficienza nel liquido stesso.
La pompa aspira poco : controllare se gli ingranaggi sono usurati.

Nel caso tutte le procedure di montaggio e collegamento elettrico siano state effettuate correttamente, ma la pompa comunque presenta un malfunzionamento, Vi preghiamo cortesemente di contattare il ns. ufficio assistenza clienti al nr +39 029657321.

INSTRUCTION GUIDE
GEAR ELECTRIC PUMP
BG 20 – 45 220V

We thank you a lot for purchase of our gear pump BG 20 or BG 45 220 Volts..

Description of article

BG 20-45 pump is a gear, self-priming pump for transferring lubricating oils and viscose liquid, ideal for emptying and refilling oil cup with a 220 Volts motor.
These can be done with a simple circuit, with exchanging valves and by the same pump.

Technical Features

- pump body : Bronze Aluminium
- gears : brass
- Seal
- Connections : 3/8 " Gas (BG 20)
- Connections : ¼" Gas (BG 45)

Delivery

Mt.	0	4	8	12
l/m	23	20	18	16